

Title (en)  
EPICYCLIC GEAR TRANSMISSIONS.

Title (de)  
PLANETENGETRIEBE.

Title (fr)  
TRANSMISSIONS A ENGRENAGES EPICYCLOIDAUX.

Publication  
**EP 0145724 A1 19850626 (EN)**

Application  
**EP 84901384 A 19840326**

Priority  
GB 8308214 A 19830325

Abstract (en)  
[origin: WO8403749A1] A vehicle transmission has a plurality of epicyclic gear trains (1, 2, 3) for providing a set of forward drive ratios between a normal forward drive member (13) and an output member (12). To provide a corresponding set of drive ratios, engageable by means of the same friction elements (B1,...B3) between a supplementary input member (33), a supplementary epicyclic gear train (S) has its sungear (SS) connected (through a clutch CS) to the supplementary input member (33) and its other two rotary members (LS and RS) connected to the corresponding elements (L1 and R1) of the normal train (1) nearest the output end of the transmission.

Abstract (fr)  
Une transmission pour véhicule possède une pluralité de trains d'engrenages épicycloïdaux (1, 2, 3) permettant d'obtenir un ensemble de rapports d'entraînement en marche avant entre un organe d'entraînement normal en marche avant (13) et un organe de sortie (12). Afin d'obtenir un ensemble correspondant de rapports d'entraînement, pouvant s'engager à l'aide des mêmes éléments de friction (B1, ...B3) entre un organe d'entrée supplémentaire (33), l'engrenage planétaire (SS) d'un train d'engrenages épicycloïdaux supplémentaire (S) est relié (par l'intermédiaire d'un embrayage (CS) à l'organe d'entrée supplémentaire (33) et les deux autres organes rotatifs (LS et RS) du train d'engrenages (S) sont reliés aux éléments correspondants (L1 et R1) du train normal (1) le plus proche de l'extrémité de sortie de la transmission.

IPC 1-7  
**F16H 3/66**

IPC 8 full level  
**F16H 3/66** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F16H 3/666** (2013.01); **F16H 2200/201** (2013.01); **F16H 2200/2012** (2013.01); **F16H 2200/2043** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8403749 A1 19840927**; DE 3471514 D1 19880630; EP 0145724 A1 19850626; EP 0145724 B1 19880525; GB 8308214 D0 19830505

DOCDB simple family (application)  
**GB 8400100 W 19840326**; DE 3471514 T 19840326; EP 84901384 A 19840326; GB 8308214 A 19830325